



Goldshell

Installation de l'asic Mini Guide

© Copyright EURL Mining Delta 2020 – 2021. Tous droits réservés.

Mining Delta se réserve le droit d'apporter des corrections, modifications, améliorations, améliorations et autres changements à ses produits et services à tout moment et d'interrompre tout produit ou service sans préavis.

Les clients doivent obtenir les dernières informations pertinentes avant de passer des commandes et doivent vérifier que ces informations sont à jour et complètes. Tous les produits sont vendus sous réserve des conditions générales de vente de Mining Delta fournies au moment de la confirmation de commande.

Mining Delta garantit la performance de ses produits selon les spécifications applicables au moment de la vente conformément à la garantie standard de Goldshell. Les tests et autres techniques de contrôle qualité sont utilisés dans la mesure où Goldshell le juge nécessaire pour prendre en charge cette garantie. Sauf lorsque requis par les exigences gouvernementales, les tests de tous les paramètres de chaque produit ne sont pas nécessairement effectués.

Mining Delta n'assume aucune responsabilité pour l'assistance d'applications tierces. Les clients sont responsables de leurs produits et applications utilisant des composants Goldshell. Pour minimiser les risques associés aux produits et applications des clients, les clients doivent fournir des garanties de conception et de fonctionnement adéquates.

Bitmain ne garantit ni ne déclare qu'une licence, expresse ou implicite, est accordée en vertu de tout droit de brevet, droit d'auteur ou autre droit de propriété intellectuelle Goldshell relatif à toute combinaison, machine ou processus dans lequel les produits ou services Goldshell sont utilisés. Les informations publiées par Goldshell concernant les produits ou services tiers ne constituent pas une licence de Goldshell pour utiliser ces produits ou services ou une garantie ou une approbation de ceux-ci. L'utilisation de ces informations peut nécessiter une licence d'un tiers en vertu des brevets ou autre propriété intellectuelle du tiers, ou une licence de Goldshell en vertu des brevets ou autre propriété intellectuelle de Goldshell.

La revente de produits ou services Goldshell avec des déclarations différentes ou au-delà des paramètres indiqués par Goldshell pour ce produit ou service annule toutes les garanties expresses et implicites pour le produit ou service Goldshell associé et constitue une pratique commerciale déloyale et trompeuse. Goldshell n'est pas responsable de telles déclarations.

Tous les produits et noms de service de la société et de la marque sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Tous les textes et figures inclus dans cette publication sont la propriété exclusive de EURL Mining Delta, et ne peut être copié, reproduit ou utilisé de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite expresse de Mining Delta. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et ne représentent pas un engagement de la part de Mining Delta. Bien que les informations contenues dans ce document aient été soigneusement examinées, Mining Delta ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs ou d'omissions. Mining Delta se réserve le droit d'apporter des corrections, des mises à jour, des révisions ou des changements aux informations contenues dans ce document.

Table des matières

1. Aperçu	4
1.1 Alimentation APW7	5
1.2 Caractéristiques.....	6
2. Configuration de l'asic	7
3. Configuration de l'asic	9
4. Surveillance de votre asic	10
5. WIFI du Mini	11
5.1 Vérification de la version de votre micrologiciel	11
5.2 Mise à niveau de votre système.....	11
5.3 Modification de votre mot de passe.....	12
5.4 Restauration des paramètres initiaux.....	12
Exigences environnementales	13
Règlements	15

1. Vue d'ensemble

1. Aperçu

L'asic Mini est la dernière version de Goldshell dans la série des asics Mini. Tous les asics Mini sont testés et configurés avant l'expédition pour assurer une configuration facile.



Vue de face



Vue arrière

**Avertir:**

1. L'équipement doit être connecté à une prise de courant avec mise à la terre. La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
2. L'équipement dispose d'une entrées d'alimentation, Lorsque l'équipement est hors tension, assurez-vous de mettre hors tension toutes les entrées d'alimentation.
3. Veuillez vous référer à la disposition ci-dessus pour mettre vos marchandises en service en cas de dommages.
4. NE retirez PAS les vis et les câbles attachés au produit.

1. Vue d'ensemble

1.1 Alimentation APW7 :



Note:

1. L'alimentation APW7 est une alimentation de la marque Antminer, utiliser pour les Z11, Z15, E3. Pour les paramètres détaillés, veuillez vous référer aux spécifications ci-dessous.
2. Un cordon d'alimentation supplémentaires sont nécessaires.

1.2 Caractéristiques

Aperçu du produit	Valeur
Version	MiniDOGE
Numéro de modèle	240-Ca
Crypto Algorithme/Coins	SCRIPT/LTC/DOGE
Hashrate, MH/s	205
Puissance de référence, en Watt	220±5%

Configuration matérielle	
Mode de connexion réseau	RJ45 Ethernet / WIFI
Taille de l'asic (longueur*largeur*hauteur), en mm	178*150*84
Taille du serveur (long * larg * haut, avec emballage), en mm	300*220*120
Poids net / kg	1.60
Poids brut kg	2

NOTE:

1. Les images montrées sont pour référence seulement, la version finale d'expédition prévaudra.
2. Pour empêcher la propagation de virus dans le micrologiciel, ce qui peut endommager la série Mini, la fonction de réglage de « **Secure Boot** » a été activée et la fonction « **Root Authority** » a été désactivée.
3. Si l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément aux instructions, spécifications et conditions fournies, ou modifie le réglage des fonctions sans le consentement préalable de Goldshell, Goldshell ne sera pas responsable des dommages en résultant.

2. Configuration de l'asic

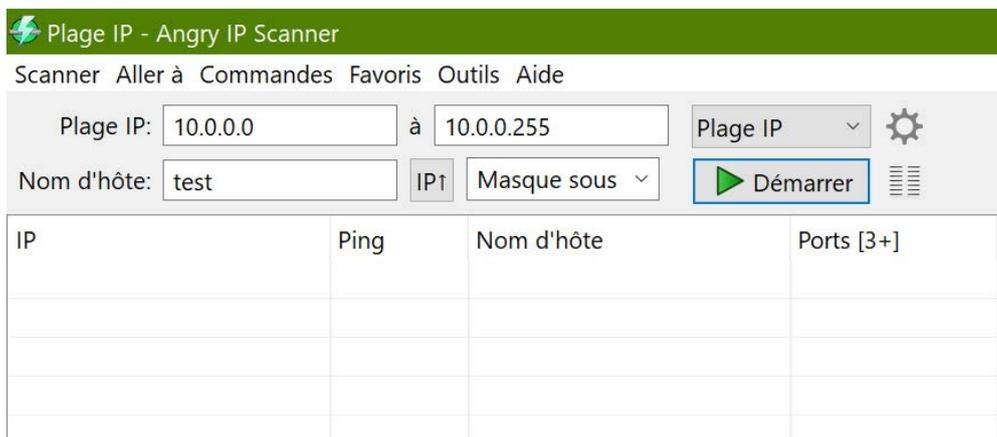
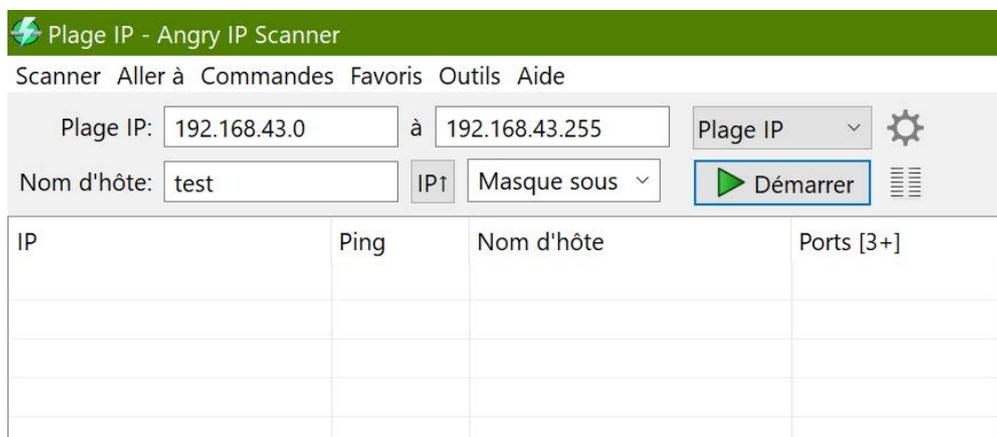
Pour configurer de l'asic:

 Angry IP Scanner est pris en charge par Microsoft Windows .

1. Allez sur le site suivant : <https://angryip.org/>
2. Téléchargez le fichier suivant : Angry IP Scanner
3. Exécuter le fichier.

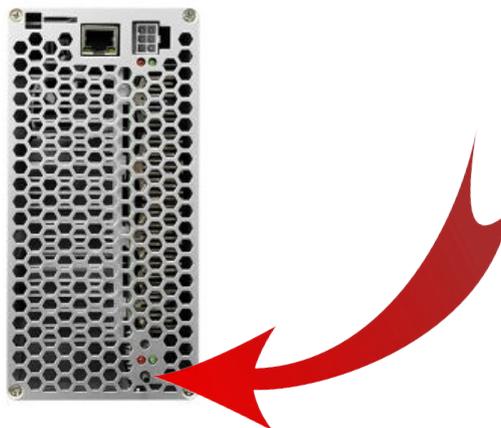
 Le protocole réseau DHCP par défaut distribue automatiquement les adresses IP.

4. Cliquez avec le bouton droit sur Angry IP Scanner.exe et exécutez-le en tant qu'administrateur.
5. Utiliser la plage IP de votre Antminer (même réseau entre la box et l'asic)
 - pour les box de FAI (orange, sfr, bouygues, free,...ect) les plages sont 192.168.XX.XXX
 - pour les routeur (netgears, tp-link, cisco,...ect) les plages sont 10.0.XX.XXX
6. Cliquez sur Démarrer.

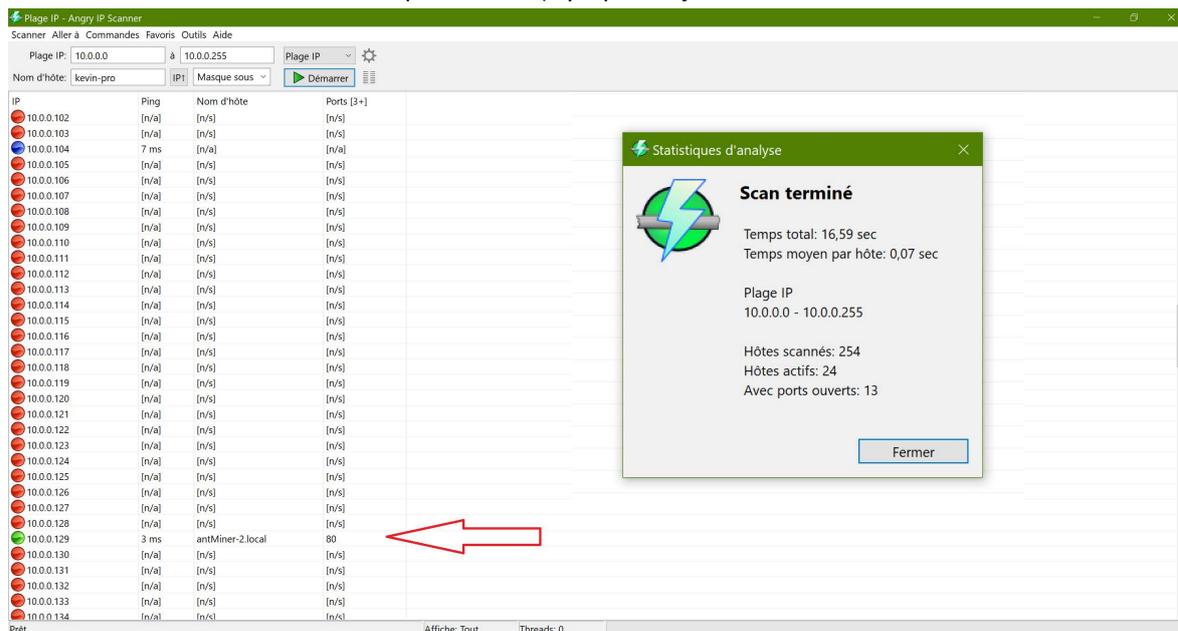


2. Configuration du serveur

7. Sur la carte contrôleur, cliquez sur le bouton Rapport IP. Maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'il émette un bip (environ 5 secondes).



L'adresse IP de Goldshell sera affichée avec une pastille vert (il y a pas toujours écrit le nom Goldshell dans le nom d'hôte ou [n/s])



7. Dans votre navigateur Web, saisissez l'adresse IP fournie ou CTRL+2

8. Procédez à la connexion en utilisant **root** pour le nom d'utilisateur et le mot de passe ou **admin**.

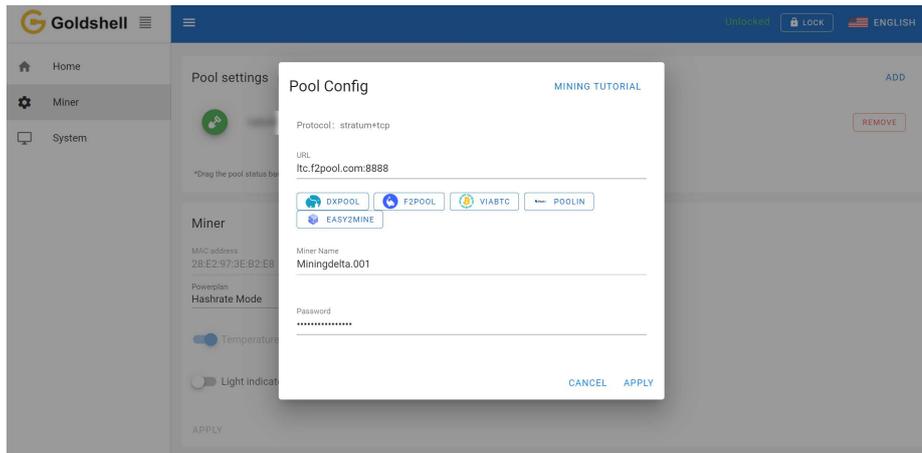
9. Dans la section Protocole, vous pouvez attribuer une adresse IP statique (facultatif) ou laisser DHCP pour plus de sécurité.

3. Configuration de l'asic

Configuration de la POOL de minage

Pour configurer le serveur :

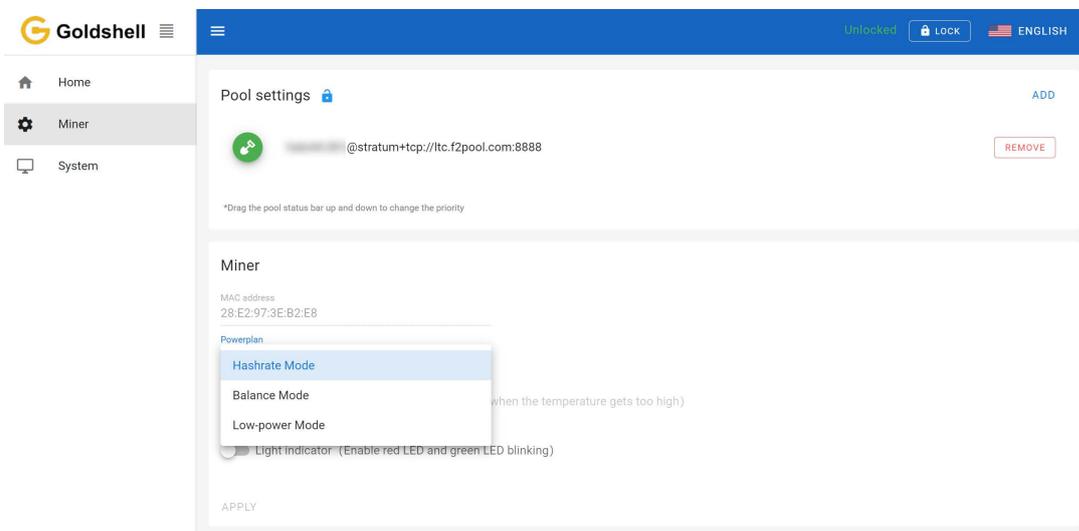
1. cliquez sur **Paramètre** marqué ci-dessous.



Note:

1. Le pourcentage de vitesse du ventilateur peut être ajusté, mais nous vous recommandons de conserver le réglage par défaut. Le serveur ajustera automatiquement la vitesse du ventilateur si le pourcentage de vitesse du ventilateur a déjà été sélectionné.
2. Il existe trois modes de fonctionnement du Mini: le mode Hashrate le mode Balance et Low-power.

2. Définissez les options "**Hashrate Mode**" pour la puissance maximum de l'asic

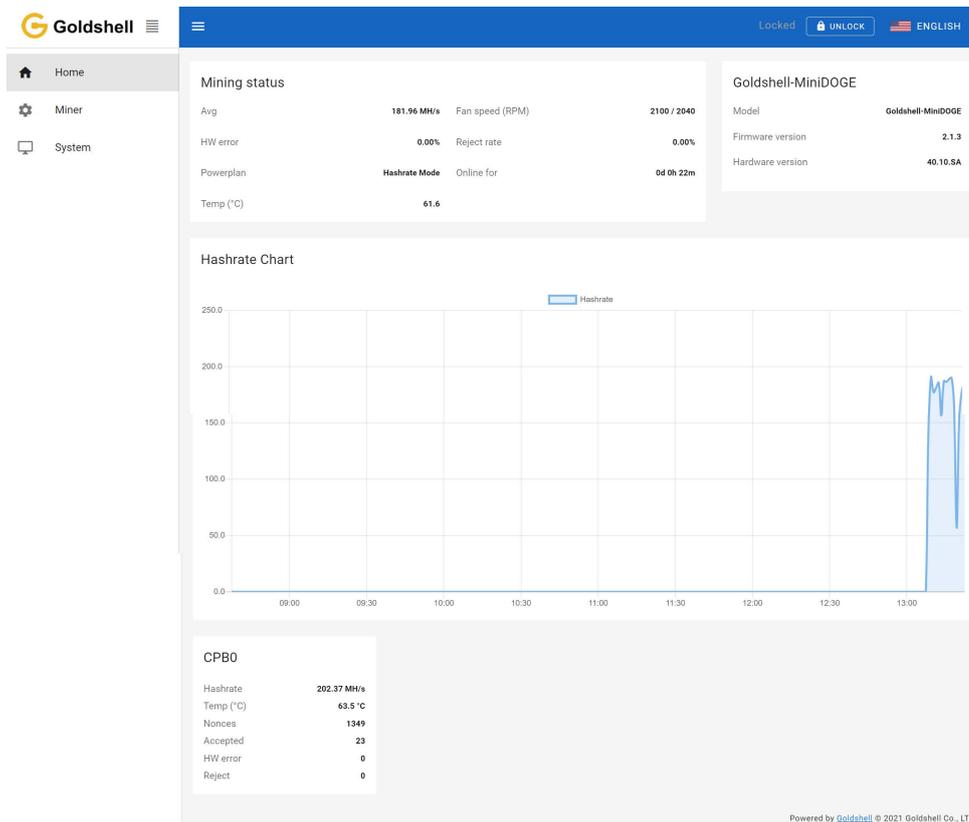


3. Cliquez sur "**APPLY**" après la configuration.

4. Surveillance de votre asic

Pour vérifier l'état de fonctionnement de votre asic :

1. Cliquez sur Home pour vérifier l'état de l'asic.



2. Surveillez votre asic conformément aux descriptions du tableau suivant :

Option	Description
AVG	Puissance moyenne hashrate
HW erroe	Le pourcentage de rejet de shade
Powerplan	Le mode de puissance hashrate activé
Temp (°C)	Température de la carte hashrate (°C).
Fan speed (RPM)	Vitesse des deux ventilateurs (RPM= tour par minute)
Online for	le temps d'utilisation de l'asic

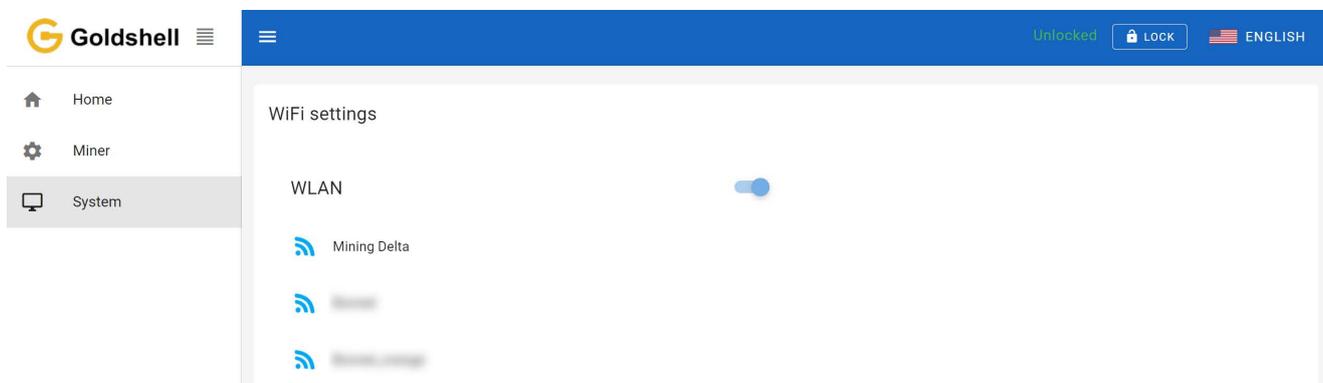
5. WIFI du Mini

5. WIFI du Mini

5.1 Paramétrage de la connexion internet

Il existe deux manières de connecter internet sur les Mini:

1. Le câble RJ45
2. Le Wifi avec l'antenne qui ressort a l'arrière du Mini



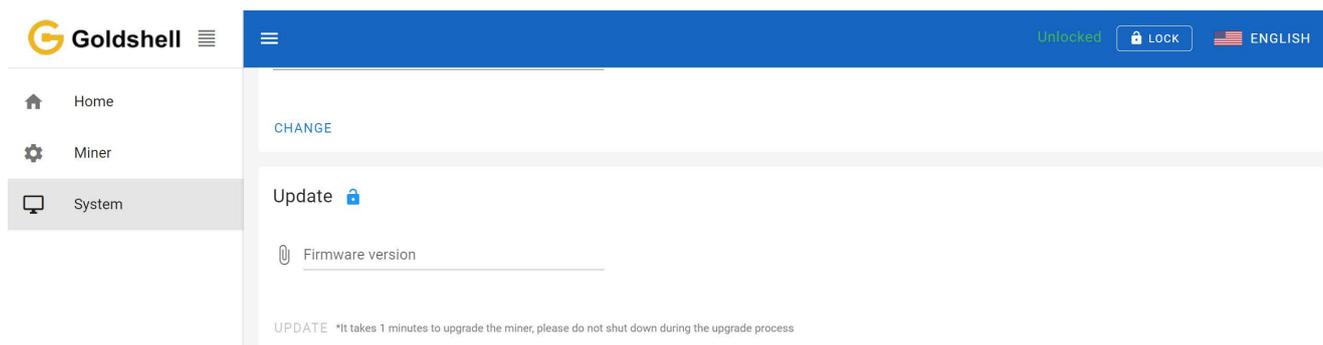
5.2 Mise à niveau de votre système



Assurez-vous que l'asic Mini reste alimenté pendant le processus de mise à niveau. En cas de panne de courant avant la fin de la mise à niveau, vous devrez **le renvoyer à Goldshell pour réparation.**

Pour mettre à niveau le micrologiciel du serveur :

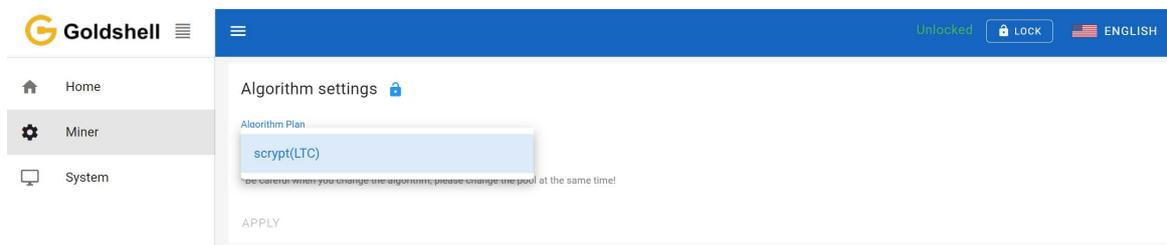
1. Dans Système, cliquez sur Firmware version



5. WIFI du Mini

■ Sélectionnez **"votre nouveaux firmware"** est laisser l'asic travailler.

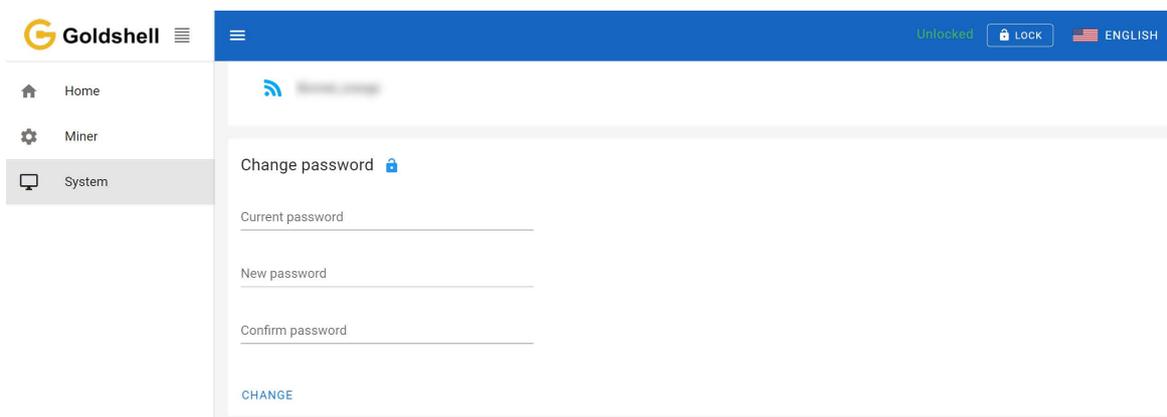
Une fois la mise à niveau terminée, redémarrez l'asic et il passera à la page de configuration.



5.3 Modification de votre mot de passe

Pour changer votre mot de passe de connexion :

1. Dans Système, cliquez sur **"Current Password"**.
2. Définissez votre nouveau mot de passe, puis cliquez sur **"CHANGE"**.



5.4 Restauration des paramètres initiaux

Pour restaurer vos paramètres initiaux

1. Allumez le serveur et laissez-le fonctionner pendant 5 minutes.
2. Sur le panneau arrière de l'asic, appuyez sur le bouton Reset et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes.



La réinitialisation de votre Mini le redémarrera et restaurera ses paramètres par défaut. La LED rouge clignotera automatiquement une fois toutes les 15 secondes si la réinitialisation est effectuée avec succès.

Exigences environnementales

Veillez exécuter votre serveur conformément aux exigences suivantes

1. Exigences environnementales de base :

1.1. Conditions climatiques:

Description	Exigence
Température de fonctionnement	0-40°C
humidité d'exploitation	10-90%RH (sans condensation)
Température de stockage	-20-70°C
Humidité de stockage	5-95%RH (sans condensation)
Altitude	<2000m

1.2. Exigences du site de l'ASIC ou il sera placé:

Veillez garder la salle de fonctionnement de l'asic à l'écart des sources de pollution industrielle :

Pour les sources de pollution lourde telles que les fonderies et les mines de charbon, la distance doit être supérieure à 5 km.

Pour les sources de pollution modérées telles que les industries chimiques, les industries du caoutchouc et de la galvanoplastie, la distance doit être supérieure à 3,7 km.

Pour les sources de pollution lumineuse telles que les usines alimentaires et les usines de transformation du cuir, la distance doit être supérieure à 2 km.

Si cela est inévitable, le site doit être choisi dans la direction pérenne en amont de la source de pollution.

Veillez ne pas définir votre emplacement à moins de 3,7 km du bord de mer ou de lac. Si cela est inévitable, il doit être construit aussi hermétiquement que possible, équipé de la climatisation pour le refroidissement.

1.3. Conditions environnementales électromagnétiques :

Veillez garder votre site à l'écart des transformateurs, des câbles haute tension, des lignes de transmission et des équipements à haute intensité, par exemple, il ne doit y avoir aucun transformateur CA (Courant Alternative) haute puissance (>10KA) à moins de 20 mètres, et aucune ligne électrique haute tension à moins de 50 mètres. Veillez garder votre site éloigné des émetteurs radio haute puissance, par exemple, il ne devrait y avoir aucun émetteur radio haute puissance (>1500W) à moins de 100 mètres.

2. Autres exigences environnementales :

La salle de l'asic doit être exempte de poussières explosives, conductrices, magnétiquement conductrices et corrosives. Les exigences relatives aux substances actives mécaniques sont indiquées ci-dessous :

2.1 Exigences relatives aux substances actives mécaniques

Substance active mécanique	Exigence
Sable	<= 30mg/m ³
Poussière (suspendu)	<= 0.2mg/m ³
Poussière (déposée)	<=1.5mg/m ² h

2.2 Exigences relatives aux gaz corrosifs

Gaz corrosif	Unité	Concentration
H ₂ S	ppb	< 3
SO ₂	ppb	< 10
Cl ₂	ppb	< 1
NO ₂	ppb	< 50
HF	ppb	< 1
NH ₃	ppb	< 500
O ₃	ppb	< 2

Remarque : ppb (partie par milliard) fait référence à l'unité de concentration, 1ppb représente le rapport volumique de la partie par milliard.

Règlements:**Avis FCC (POUR LES MODÈLES CERTIFIÉS FCC) :**

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Noter:

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses frais.

UE DEEE : Élimination des déchets d'équipements par les utilisateurs dans les ménages privés dans l'Union européenne



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec vos autres déchets ménagers. Au lieu de cela, il est de votre responsabilité d'éliminer vos déchets d'équipements en les remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte séparée et le recyclage de vos équipements usagés au moment de leur élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir qu'ils sont recyclés d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipements pour le recyclage, veuillez contacter votre bureau municipal local, votre ordures ménagères

service d'élimination ou le magasin où vous avez acheté le produit.